

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda	: Shell Gadus S3 V220C 2
Oznaka proizvoda	: 001D8425
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	: M420-Y0XE-H007-K465

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka	: Automobilska i industrijska mast.
Nepreporučene uporabe	: Ovaj se proizvod ne smije koristiti u praksi, osim kao što je preporučeno u poglavlju 1, bez prethodne konzultacije s dobavljačem.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/Dobavljač	: Orbico d.o.o. Koturaška 69 10000 Zagreb Croatia
Telefon	: +385 1 3444 800
Telefaks	:
Kontakt za SDS	: narudzbe.maziva.hr@orbico.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

: 112 / Centru za kontrolu otrovanja: (01) 2348 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Piktogrami

:



Oznaka opasnosti

:

Upozorenje

Oznake upozorenja

:

FIZIČKE OPASNOSTI:

Nije razvrstan kao fizička opasnost prema CLP kriterijima.

OPASNOSTI PO ZDRAVLJE:

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

OPASNOSTI ZA OKOLIŠ:

Nije klasificirano kao opasnost za okoliš prema kriterijima CLP-a.

Oznake obavijesti

:

Sprečavanje:

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Postupanje:

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:

oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

Skladištenje:

Nema mjera opreza.

Odlaganje:

Nema mjera opreza.

Komponente koje uzrokuju
preosjetljivost

:

Sadrži Cink naftenat

Sadrži alkil tiadiazol.

Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Ova smjesa ne sadrži nijednu REACH registriranu tvar za koju se procjenjuje da bi mogla biti PBT ili vPvB.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Dugotrajan ili ponavljani dodir s kožom bez odgovarajućeg čišćenja može začepiti pore na koži, a posljedica toga jesu poremećaji tipa uljnihakni/folikulitisa.

Rabljena mast može sadržavati štetne nečistoće.

Ubrizgavanje pod kožu pod visokim tlakom može uzrokovati teška oštećenja uključujući lokalnu nekrozu.

Nije svrstan kao zapaljiv ali će gorjeti.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Maziva mast koja sadrži visoko rafinirana mineralna ulja i aditive.
Visoko rafinirano mineralno ulje sadrži <3% (g/g) DMSO-ekstrakta, sukladno IP346.
Razvrstavanje na temelju sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena L).

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Reakcijski produkti borne kiseline i litijevog hidroksida.	Nije određena pripadnost 701-475-3 01-2120772309-47	Ak. toks. 4; H302 Ozlj. oka 1; H318 Repr. 2; H361d specifična granica koncentracije Repr. 2; H361d 7,8 %	1 - 2,9
Cink naftenat	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34	Derm. senz. 1B; H317 Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	1 - 1,49
Alkaryl amine	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f	0,1 - 2,9
Alkyl thiadiazole	Nije određena pripadnost 948-020-7 01-2120792779-28	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. 4; H332 Kron. toks. vod. okol. 4; H413	0 - 0,09

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti	: Ne očekuje se da predstavlja opasnost po zdravlje kada se upotrebljava pod uobičajenim okolnostima.
Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći	: Kod primjene prve pomoći, pazite da nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu u skladu s nezgodom, ozljedom i okruženjem.
Nakon udisanja	: Nije potrebna nikakva obrada pod normalnim uvjetima uporabe. Ako se simptomi nastave, potražite savjet liječnika.
Nakon dodira s kožom	: Uklonite kontaminiranu odjeću. Zalijte izloženo područje vodom i nastavite prati sapunom, ako je moguće. Ako se pojave trajne iritacije, zatražite liječničku pomoć. Pri uporabi visokotlačnih uređaja, može nastati ubrizgavanje proizvodapod kožu. U slučaju ozljeda izazvanih visokim tlakom, žrtvu treba odmahposlati u bolnicu. Nemojte čekati da se razviju simptomi. Potražite liječničku pomoć čak i ako nema vidljivih ozljeda.
Nakon dodira s očima	: Odmah isprati oko/oči s mnogo vode. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Prevezite u najbližu medicinsku ustanovu radi dodatnog liječenja.
Nakon gutanja	: Općenito nije potrebna nikakva posebna njega, osim u slučajevima obilnog povraćanja, ali svedjedno, treba otići po savjet liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi	: Znakovi i simptomi uljnih akni/folikulitisa mogu uključivati nastanak crnih prištića i točkica na izloženom dijelu kože. Gutanje može rezultirati mucninom, povraćanjem i/ili proljevom. Ne smatra se opasnim za udisanje pod normalnim uvjetima uporabe. Mogući znakovi i simptomi iritacije respiratornog sustava mogu uključivati prolazan osjećaj žarenja u nosu i grlu, kašalj i/ili poteškoće s disanjem. Ne predstavlja određeni rizik kod normalnih uvjeta upotrebe. Znakovi i simptomi nadraženosti kože mogu obuhvaćati osjećaj peckanja, crvenilo ili natečenost. Znaci i simptomi iritacije oka, mogu uključiti osjet pečenja,
----------	--

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

crvenilo, natečenost i/ili zamagljen vid.

Lokalna se nekroza manifestira zakašnjelom pojavom boli i oštećenjem tkiva nekoliko sati nakon ubrizgavanja.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje :
- Hitna zdravstvena njega, posebno liječenje
 - Nazovite liječnika ili centar za kontrolu otrovnih tvari za savjet.
 - Tretirati simptomatički.
 - Napomene za liječnika:
 - Tretirati simptomatički.
 - Nazovite liječnika ili centar za kontrolu otrovnih tvari za savjet.
 - Ozljede nastale ubrizgavanjem pod visokim tlakom iziskuju brzu kirurškuintervenciju i eventualno terapiju steroidima kako bi se minimaliziralaoštećenja tkiva i gubitak funkcije.
 - Budući da su ulazne rane male i ne odražavaju ozbiljnost skrivenih oštećenja, kirurški zahvat je potreban za utvrđivanje veličine oštećenja. Lokalne anestetike i vruće kupke treba izbjegavati jer one mogu pridonijeti nastanku otekline,vazospazam i ishemiju. Brza kirurška dekompresija ,debridement i odstranjivanje stranih materijala treba biti izvedena pod općom anestezijom i potrebne su dodatne pretrage.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje :
- Pjena, vodeni sprej ili maglica. Suhi kemijski prah, ugljični dioksid, pijesak ili zemlja može se upotrijebiti samo za male požare.
- Neprikladna sredstva za gašenje požara :
- Ne koristiti vodu u jakom mlazu.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara :
- Štetni produkti izgaranja mogu uključivati:
 - Kompleksna mješavina krutih i tekućih čestica i plinova u zraku (dim).
 - Može doći do stvaranja ugljičnog monoksida ukoliko dođe do nepotpunoog izgaranja.
 - Neidentificirani organski i anorganski spojevi.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce :
- Treba rabiti zaštitnu opremu, uključujući i rukavice otporne na kemikalije; indicira se uporaba odijela otpornog na kemikalije ako se očekuje velik kontakt s prolivenim proizvodom. Pri pristupanju požaru u zatvorenom prostoru treba rabiti aparat za disanje s vlastitim sustavom zraka. Vatrogasno odijelo odaberite u skladu s odgovarajućim standardima (npr. Europa:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

EN469).

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : 6.1.1 Za osoblje koje se bavi ne-hitnim slučajevima:
Izbjegavati kontakt s kožom i očima.
6.1.2 Za osoblje koje reagira u hitnim slučajevima:
Izbjegavati kontakt s kožom i očima.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Koristiti odgovarajuće zapriječenje otjecanja da bi se spriječilo zagađenje okoliša. Spriječiti širenje i ulaz u kanalizaciju, jarke ili rijeke upotrebljavajući pijesak, zemlju ili druge odgovarajuće barijere.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Utovarite u prikladan, jasno označen kontejner za odlaganje ili reciklažu u skladu s lokalnim pravilima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za izbor osobne zaštitne opreme vidi poglavlje 8.od ovog STL., Za zbrinjavanje otpadne ambalaže i proizvoda pogledati Sekcija 13. ovog STL-a.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Tehničke mjere : Koristite lokalnu ispušnu ventilaciju ako postoji rizik od udisanja para, sitnih kapljica ili aerosola.
Koristite informacije iz ovog sigurnosnog lista kao smjernice u procjeni rizika lokalnih okolnosti kako bi lakše odredili prikladne kontrole i sigurno rukovanje, skladištenje i odlaganje ovog materijala.

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavajte dugotrajan i ponavljani dodir s kožom.
Izbjegavati udisanje para i/ili maglica.
Kada se rukuje proizvodom u bačvama, treba nositi zaštitnu opremu.
Ispravno odlazite bilo kakve zagađene krpe ili materijale za čišćenje, kako bi se spriječilo požar.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Daljnje informacije o : Čuvajte spremnik čvrsto zatvoren i na hladnom, dobro

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

- | | |
|--------------------------|---|
| stabilnosti skladištenja | prozračenom mjestu.
Koristite pravilno označene i zatvorive spremnike.
Skladištiti pri sobnoj temperaturi. |
| Materijal za pakiranje | : Za informacije o dodatnom zakonodavstvu koje pokriva pakiranje i spremanje ovog proizvoda pogledajte poglavlje 15.
Prikladni materijal: Za spremnike ili obloge spremnika koristite mekani čelik ili polietilen visoke gustoće.
Neprikladni materijal: PVC. |
| Savjet u vezi ambalaže | : Polietilenski se spremnici ne smiju izlagati visokim temperaturama zbog mogućega rizika od izobličenja. |

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Neprimjenjivo

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Uljna magla, Mineral	Nije određena pripadnost	TWA (djelić koji se može udahnuti)	5 mg/m ³	Američka ACGIH pragovne granične vrijednosti

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Nije dodijeljena biološka granica.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Izbjegavajte kontakt s prolivenim ili ispuštenim materijalom. Savjete o osobnoj zaštitnoj opremi potražite u poglavlju 8 tehničkog lista (MSDS).
Adekvatna ventilacija za kontrolu koncentracija u zraku.

Tamo gdje je materijal zagrijan, raspršen ili u obliku pare, veća je mogućnost stvaranja većih koncentracija u zraku.

Opće informacije:

Definirajte postupke za sigurno rukovanje i održavanje kontrola.
Informirajte i obučite radnike o opasnostima i mjerama kontrole važnima za normalne aktivnosti povezane s ovim proizvodom.
Osigurajte ispravan odabir, testiranje i održavanje opreme kojom se kontrolira izloženost, npr. osobna zaštitna oprema, lokalna ispusna ventilacija.
sustave prije otvaranja ili održavanja opreme isključiti.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Otpadne vode do zbrinjavanja ili kasnije uporabe čuvati zapečaćene. Tartsa a lefolyókat eltömítve az ártalmatlanításig, vagy a későbbi újrahasznosításig.

Uvijek poduzmite mjere dobre osobne higijene, poput pranja ruku nakon rada s materijalom i prije jedenja, pijenja ili pušenja. Redovito perite radnu odjeću i zaštitnu opremu kako biste uklonili zagađivače. Bacite kontaminiranu odjeću i obuću koju ne možete očistiti. Dobro čistite kućanstvo. Zahvaljujući polukrutoj konzistenciji proizvoda, vjerojatno neće nastati stvaranje aerosola ili prašine.

Oprema za osobnu zaštitu

Informacije se odnose na Direktivu za OZO (Direktiva Vijeća 89/686/EEZ) i Europsko vijeće za standardizaciju (CEN).

Oprema za osobnu zaštitu (OOZ) trebala bi slijediti preporučene državne standarde. Provjerite kod dobavljača OOZ-a (opreme za osobnu zaštitu).

Zaštita očiju : Nosite punu masku za lice ako postoji mogućnost od prskanja.
U skladu sa EU standardom EN166.

Zaštita ruku

Napomene : U slučajevima gdje dolazi do kontakta ruke s proizvodom koristite rukavice odobrene odgovarajućim standardima (npr. europskim: EN374, SAD: F739, AS/NZS:2161) a načinjeni od sljedećih materijala koji mogu pružiti prikladnu kemijsku zaštitu: PVC, neoprenske, ili rukavice od nitrilne gume. Podobnost i trajnost rukavice ovisi o korištenju, npr. učestalosti i trajanju kontakta, kemijskoj otpornosti materijala od kojeg je rukavica sačinjena, spretnosti. Uvijek zatražite savjet od dobavljača rukavica. Zagađene rukavice treba zamijeniti. Osobna je higijena ključni element učinkovite njege ruku. Rukavice se smiju navlačiti samo na čiste ruke. Nakon uporabe rukavica, ruke treba oprati i temeljito obrisati. Preporučuje se primjena bezmirisnih hidratantnih preparata. Za kontinuirani kontakt preporučujemo rukavice s vremenom proboja duljim od 240 minuta, a po mogućnosti > 480 minuta, ako je moguće identificirati pogodne rukavice. Za kratkotrajnu zaštitu/zaštitu od polijevanja preporučujemo isto, ali imajte na umu da odgovarajuće rukavice koje nude takvu razinu zaštite možda neće biti dostupne te u tom slučaju mogu biti prihvatljive rukavice s kraćim vremenom proboja, sve dok se pridržavate odgovarajućih pravila održavanja i zamjene. Debljina rukavica nije dobar faktor za ocjenjivanje otpornosti rukavica na kemikalije jer ovisi o sastavu materijala rukavica. Debljina rukavica obično treba biti veća od 0,35 mm, ovisno o izradi i modelu rukavice.

Zaštita kože i tijela : Kemijski otporne rukavice/dugačke rukavice, čizme i pregača (gdje postoji rizik rasprskavanja).
Zaštitna odjeća odobrena u skladu s EU standardom EN14605.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Zaštita organa za disanje : Pod normalnim uvjetima rada nije potrebna respiratorna zaštita.
U skladu s dobrom higijenskom praksom u industriji, treba poduzeti mjere opreza radi izbjegavanja udisanja tvari.
Ako inženjerijska kontrola ne održi koncentracije u zraku na razini koja je primjerena zaštiti zdravlja radnika, izaberite opremu za respiratornu zaštitu za specifične uvjete uporabe i zakonske regulative.
Provjeriti sa proizvajacem zastitne opreme za disanje.
Gde su odgovarajući respiratori za filtraciju vazduha, upotrebi odgovarajuću kombinaciju maske i filtera.
Izaberite filter koji je prikladan za kombinacije čestica/organskih plinova i para [Tip A/Tip P, točka vrenja >65 °C (149 °F) te ispunjava norme EN14387 i EN143.

Termičke opasnosti : Neprimjenjivo

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : Polukruto na sobnoj temperaturi.

Boja : crven

Miris : Blagi ugljikovodik

Prag osjetljivosti mirisa : Podaci nisu dostupni.

Točka kapanja : 240 °C
Metoda: IP 396

Točka taljenja / smrzavanja : Podaci nisu dostupni.

Početna točka vrenja i raspon vrenja : Podaci nisu dostupni.

Zapaljivost

Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Neprimjenjivo

Zapaljivost (tekućine) : Nije svrstan kao zapaljiv ali će gorjeti.

Donja granica eksplozivnosti i gornja granica eksplozivnosti/granica zapaljivosti

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Tipično. 10 %(V)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Tipično. 1 %(V)
Plamište	: Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: > 320 °C
Temperatura raspada Temperatura raspada	: Podaci nisu dostupni.
pH	: Neprimjenjivo
Viskoznost Viskoznost, dinamička	: Podaci nisu dostupni.
Viskoznost, kinematička	: Neprimjenjivo
Topivost(i) Topljivost u vodi	: beznačajan
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	: Podaci nisu dostupni.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: log Pow: > 6 (na osnovu informacija o sličnim proizvodima)
Tlak pare	: < 0,5 Pa (20 °C) Procijenjena vrijednost(i)
Relativna gustoća	: 1,000 (15 °C)
Gustoća	: 1.000 kg/m ³ (15,0 °C) Metoda: Neodređeno
Relativna gustoća pare	: > 1 Procijenjena vrijednost(i)
Karakteristike čestica Veličina čestica	: Podaci nisu dostupni.

9.2 Ostale informacije

Eksplozivna svojstva	: Klasifikacijski kod: Nije klasificirano
Oksidirajuća svojstva	: Podaci nisu dostupni.
Zapaljivost (tekućine)	: Nije svrstan kao zapaljiv ali će gorjeti.
Hlapivost	: Podaci nisu dostupni.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Provodljivost : Za ovaj se materijal ne očekuje da akumulira statički naboj.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Proizvod ne posjeduje nikakve reaktivne opasnosti osim navedenih u sljedećem pododjeljku.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilan.

Ne očekuje se nikakva opasna reakcija ako se njime rukuje i čuva ga se u skladu s odredbama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Reagira sa jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Ekstremne temperature i direktno sunčano svjetlo.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jaki oksidirajući agensi.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Primarna mjesta izlaganju su putem kože i očiju, iako do izlaganja može doći i slučajnim gutanjem.

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Napomene: Niska toksičnost
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost pri udisanju : Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (zec): > 5.000 mg/kg
Napomene: Niska toksičnost
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

ispunjeni.

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Napomene : Lagana iritacija kože.
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Napomene : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Napomene : Za nadraženost dišnih putova i kože:
Nije senzibilizator.
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Napomene : Eksperimentalni podaci su pokazali da koncentracija potencijalno senzibilizirajućih komponenti koje se nalaze u ovom proizvodu ne potiču senzibilizaciju kože.

Mutageni učinak na zametne stanice

Proizvod:

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nije mutageno
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

Karcinogenost

Proizvod:

Napomene : Nije karcinogen.
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Napomene : Proizvod sadrži mineralna ulja, čiji su se tipovi pokazali nekancerogenima u studijama bojenja kože na životinjama. Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) ne klasificira visoko rafinirana mineralna kao karcinogena.

Karcinogenost - Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

kategorije 1A/1B.

Tvar	GHS/CLP Karcinogenost Razvrstavanje prema
Visoko rafinirano mineralno ulje	Nema klasifikacije kancerogenosti

Reproduktivna toksičnost

Proizvod:

Djelovanje na plodnost : Napomene: Nije toksikant koji djeluje na razvoj., Ne smanjuje fertilitet., Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Proizvod:

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Proizvod:

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Aspiracijska toksičnost

Proizvod:

Ne predstavlja rizik za udisanje., Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Dodatni podaci

Proizvod:

- | | |
|----------|--|
| Napomene | : Rabljena mast može sadržavati opasne nečistoće koje su se nakupile tijekom uporabe. Koncentracija takvih štetnih nečistoća ovisit će o uporabi i one nakon zbrinjavanja mogu biti opasne po zdravlje i okoliš. SVOM rabljenom mašču treba rukovati oprezno i treba što više izbjegavati dodir s kožom. |
| Napomene | : Ubrizgavanje proizvoda u kožu pod visokim tlakom može uzrokovati lokalnu nekrozu ako se proizvod kirurški ne ukloni. |
| Napomene | : Blago iritantno za dišni sustav. |
| Napomene | : Mogu postojati klasifikacije od strane drugih tijela pod različitim pravnim okvirima. |
| Napomene | : Osim ako je drugačije naznačeno, prikazani podaci odnose se na proizvod kao cjelinu, a ne na pojedinačne dijelove. |

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

- | | |
|--|--|
| Otrovnost za ribe | : Napomene: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Praktički ne-toksičan:
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake | : Napomene: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Praktički ne-toksičan:
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |
| Toksičnost za alge/vodne biljke | : Napomene: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Praktički ne-toksičan:
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |
| Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) | : Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) | : Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |
| Toksičnost za mikroorganizme | : Napomene: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Prirodno svojstvo glavnih sastojaka je da su biorazgradivi, ali sadrže i sastojke koji mogu trajno ostati u okolišu.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Sadrži komponente koje potencijalno bioakumuliraju.

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Pokretljivost : Napomene: Polukrut kod sobne temperature., Ako uđe u tlo, adsorbirat će se na čestice tla i bit će inertan.

Napomene: Pluta na vodi.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova smjesa ne sadrži nijednu REACH registriranu tvar za koju se procjenjuje da bi mogla biti PBT ili vPvB..

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Ne posjeduje potencijal za uništavanje ozona, za fotokemijsko kreiranje ozona ili za izazivanje globalnog zagrijavanja.
Proizvod je mješavina nehlapljivih sastojaka, koji pod normalnim uvjetima uporabe neće biti otpušteni u zrak u nekim većim količinama.

Slabo topiva mješavina.
Izaziva pomor vodenih organizama.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Osim ako je drugačije naznačeno, prikazani podaci odnose se na proizvod kao cjelinu, a ne na pojedinačne dijelove.

Mineralno ulje ne izaziva kroničnu toksičnost vodenih organizama u koncentracijama manjim od 1 mg/l.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Proizvod | : Oporaviti ili reciklirati ako je moguće.
Odgovornost je proizvođača otpada da ustanovi toksičnost i fizikalna svojstva materijala koji je proizveden, kako bi se utvrdila odgovarajuća klasifikacija otpada i postupci odlaganja u skladu sa primjenljivim propisima.
Ne odlagati u okoliš, u odvodnju ili u vodene tokove.

Ne smije se dozvoliti da otpadci zagade tlo ili vodene putove, ili da budu odbačeni u prirodu.
Otpad, izljevi ili rabljeni proizvodi su opasan otpad.
Otpadnu tekućinu od prolijevanja ili čišćenja tanka treba odložiti prema važećim propisima, najbolje preko ovlaštenog skupljača ilikontraktora. Kompetencija skupljača ili kontraktora treba se provjeriti unaprijed.
Nemojte zbrinjavati vodu koja se akumulirana na dnu spremnika tako da jeispuštate u tlo. To će izazvati zagađenje tla i podzemnih voda.

MARPOL - pogledajte Međunarodnu konvenciju o sprječavanju onečišćenja s brodova (MARPOL 73/78) koja pruža tehničke aspekte kontrole zagađenja s brodova. |
| Kontaminirana ambalaža | : Odlagati u skladu s vrijedećim propisima, po mogućnosti priznatim sakupljačima ili isporučiteljima. Kompetentnost sakupljača ili isporučitelja bi trebalo utvrditi unaprijed.
Odlaganje bi trebalo biti u skladu s primjenljivim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima. |
| Lokalno zakonodavstvo
Napomene | : Odlaganje bi trebalo biti u skladu s primjenljivim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima. |

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

- | | |
|-----|-----------------------------------|
| ADN | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR | : Nije regulirano kao opasna tvar |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene : Pogledajte poglavlje 7, Rukovanje i pohrana, kako biste pronašli posebne mjere opreza koje korisnik treba uzeti u obzir ili ih se pridržavati prilikom transporta.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

MARPOL pravila primjenjuju se na prijevoz kabastih tereta morem.

Dodatne informacije : Bezopasna roba - prijevoz s punim prijevoznim sredstvom

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i : Neprimjenjivo
uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

(Prilog XVII)

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Proizvod ne podliježe autorizaciji regulative REACH.

Ostale uredbe:

Informacija o uredbama vjerovatno nije uključena. Druge uredbe mogu se upotrebljavati za taj produkt.

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 304/2017 Sb., o silniční dopravě, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR).
Zákon č. 319/2016 Sb., o drahách, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID).
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 542/2020 Sb., o produktech s ukončenou životností, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 544/2020 Sb., vodní zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 350/2011 Sb., zákoník práce, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Evropskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP); Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH).

Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

REACH : Nije utvrđeno.

TSCA : Svi sastojci svrstani.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Dobavljač za ovu tvar/smjesu nije proveo nikakvu procjenu kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H302	: Štetno ako se proguta.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H361f	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. (Uzrokuje atrofiju testisa)
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	: Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reproductivna toksičnost

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

Dodatni podaci

- Savjeti o osposobljavanju : Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje.
- Ostale informacije : Okomita crta (|) na lijevoj margini označava izmjenu u odnosu na prethodnu inačicu.
- Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a. : Citirani podaci potječu, ali bez ograničenja, iz jednog ili više izvora informacija (npr. toksikološki podaci zdravstvene službe tvrtke Shell, podaci dobavljača materijala, baza podataka CONCAWE, EU IUCLID, regulative EZ 1272 itd.).

Razvrstavanje mješavine:

Nadraž. oka 2 H319

Postupak razvrstavanja:

Stručno mišljenje i težina dokaza.

Poznate Koristi prema Sustavu Deskriptor Korištenja

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Općenita upotreba maziva i masti u vozilima i na strojevima.
- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Općenita upotreba maziva i masti u vozilima i na strojevima.
- Zanatstvo

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba maziva i masti u otvorenim sustavima.
- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Upotreba maziva i masti u otvorenim sustavima.
- Zanatstvo

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8 Datum revizije: 29.05.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001006664 Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000170	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Općenita upotreba maziva i masti u vozilima i na strojevima.- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
Opseg procesa	Pokriva općenitu upotrebu maziva i masti u vozilima i na strojevima u zatvorenim sustavima. Uključuje punjenje i pražnjenje spremnika i rad zatvorenih pogona (uključujući strojeve) i pripadajuće održavanje i radnje skladištenja.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA	
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.	
Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika	
Karakteristike Proizvoda		
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare < 0,5 kPa pri STP.	
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),	
Učestalost i Trajanje Korištenja		
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).		
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje		
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno).		
Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.		
Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom	
Opće mjere za sve aktivnosti	Izbjegavati direktni kontakt proizvoda s kožom. Identificirati potencijalna područja za indirektni dodir s kožom. Nositi rukavice (testirane prema EN374) ako je moguće da tvar dođe u kontakt s rukama.. Nečistoće/rasute količine ukloniti odmah po nastanku. odmah isprati kontaminirane dijelove kože. provesti temeljit trening osoblja kako bi se na minimum smanjila izloženost i javilo o slučajnim problemima s kožom. Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.	
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)Uporaba u zatvorenom procesu, bez	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

vjerojatnosti za izloženost Početno tvorničko punjenje opremeUporaba u sadržanim sustavimaUporaba u zatvorenom, kontinuiranom procesu uz povremenu kontroliranu izloženostPrijenos tvari ili preparata u malim spremnici (namjenski pogon za punjenje, uključujući vaganje)	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Početno tvorničko punjenje opreme(otvoreni sustavi)Prijenos tvari ili mješavine (punjenje/pražnjenje) iz/u plovila/velike spremnike u namjenskim objektima	Osigurajte dobar standard općenite ili kontrolirane ventilacije (5 do 15 izmjena zraka na sat). Izbjeći radnje s izloženošću većom od 4 sati.
Rad s opremama koje sadrže motorno ulje ili sličnoUporaba u sadržanim sustavimaUporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženost	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Čišćenje i održavanje opremePrijenos tvari ili mješavine (punjenje/pražnjenje) iz/u plovila/velike spremnike u namjenskim objektima	Iscijedite sustav prije otvaranja ili servisiranja opreme. Osigurati zadovoljavajuću standardnu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 izmjena zraka na sat). Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji sa usavršavanjem za posebne aktivnosti. Zadržite ostatke spremnika uklonjene nakon pražnjenja u zapečaćenom skladištu do trenutka odlaganja ili reciklaže.
Čišćenje i održavanje opremeRadnja se izvršava pri povišenoj temperaturi (> 20°C iznad ambijentalne temperature).Prijenos tvari ili mješavine (punjenje/pražnjenje) iz/u plovila/velike spremnike u namjenskim objektima	Iscijedite sustav prije otvaranja ili servisiranja opreme. Osigurajte ispušnu ventilaciju na mjestima ispuštanja u situacijama kada je moguć kontakt s toplim (>50°C) proizvodom. Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s intenzivnim nadzorom kontrolama upravljanja. Zadržite ostatke spremnika uklonjene nakon pražnjenja u zapečaćenom skladištu do trenutka odlaganja ili reciklaže.
Skladištenje.Uporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženostUporaba u zatvorenom, kontinuiranom procesu uz povremenu	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8 Datum revizije: 29.05.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001006664 Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024

kontroliranu izloženost	
Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Mjere za upravljanje rizikom/Uvjeti rada koji su identificirani u Scenariju izloženosti su ishod kvantitativne i kvalitativne procjene koja pokriva ovaj proizvod. Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8 Datum revizije: 29.05.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001006664 Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000171

SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Općenita upotreba maziva i masti u vozilima i na strojevima.- Zanatstvo
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU22 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
Opseg procesa	Pokriva općenitu upotrebu maziva i masti u vozilima i na strojevima u zatvorenim sustavima. Uključuje punjenje i pražnjenje spremnika i rad zatvorenih pogona (uključujući strojeve) i pripadajuće održavanje i radnje skladištenja.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.
Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno). Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	
Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Opće mjere za sve aktivnosti	Izbjegavati direktni kontakt proizvoda s kožom. Identificirati potencijalna područja za indirektni dodir s kožom. Nositi rukavice (testirane prema EN374) ako je moguće da tvar dođe u kontakt s rukama.. Nečistoće/rasute količine ukloniti odmah po nastanku. odmah isprati kontaminirane dijelove kože. provesti temeljit trening osoblja kako bi se na minimum smanjila izloženost i javilo o slučajnim problemima s kožom. Zaštitite oči na odgovarajući način. Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Rad s opremama koje sadrže motorno ulje ili	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8 Datum revizije: 29.05.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001006664 Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024

sličnoUporaba u sadržanim sustavimaUporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženost	
Prijenosi materijalaNenamjenski objektPrijenos tvari ili mješavine (punjenje/pražnjenje) iz/u plovila/velike spremnike u nenamjenskim objektima	Izbjeći radnje s izloženošću većom od 4 sati. Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji sa usavršavanjem za posebne aktivnosti.
Čišćenje i održavanje opremePrijenos tvari ili mješavine (punjenje/pražnjenje) iz/u plovila/velike spremnike u namjenskim objektimaVrućina i pritisak prenose tekućinu kod raširene, profesionalne uporabe no u zatvorenim sustavima	Iscijedite sustav prije otvaranja ili servisiranja opreme. Zadržite ostatke spremnika uklonjene nakon pražnjenja u zapečaćenom skladištu do trenutka odlaganja ili reciklaže.
Skladištenje.Uporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženostUporaba u zatvorenom, kontinuiranom procesu uz povremenu kontroliranu izloženost	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.
Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Mjere za upravljanje rizikom/Uvjeti rada koji su identificirani u Scenariju izloženosti su ishod kvantitativne i kvalitativne procjene koja pokriva ovaj proizvod. Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija
6.8

Datum revizije:
29.05.2024

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001006664

Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024
Datum tiskanja 30.05.2024

Sekcija 4,2 - Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8 Datum revizije: 29.05.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001006664 Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000172	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba maziva i masti u otvorenim sustavima.- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU3 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC4, ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1
Opseg procesa	Pokriva upotrebu maziva i masti u otvorenim sustavima uključujući primjenu maziva na izratke ili opremu umakanjem, četkanjem ili raspršivanjem (bez izlaganja toplini), npr. otpuštanje kalupa, zaštita od prohrđavanja, vodilice. Uključuje pripadajuće skladištenje proizvoda, transfere materijala, uzorkovanje i održavanje.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA	
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.	
Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika	
Karakteristike Proizvoda		
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare < 0,5 kPa pri STP.	
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),	
Učestalost i Trajanje Korištenja		
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).		
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje		
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno). Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.		
Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom	
Opće mjere za sve aktivnosti	Izbjegavati direktni kontakt proizvoda s kožom. Identificirati potencijalna područja za indirektni dodir s kožom. Nositi rukavice (testirane prema EN374) ako je moguće da tvar dođe u kontakt s rukama.. Nečistoće/rasute količine ukloniti odmah po nastanku. odmah isprati kontaminirane dijelove kože. provesti temeljit trening osoblja kako bi se na minimum smanjila izloženost i javilo o slučajnim problemima s kožom. Ostale mjere zaštite kože kao npr. nepropusna odjeća i zaštita za lice mogu biti potrebne tijekom aktivnosti s visokim stupnjem disperzije koje vjerojatno vode do značajnog oslobađanja aerosola (npr. prskanje). Zaštitite oči na odgovarajući način.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

	Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Prijenosi materijalaRučnoPrijenos tvari ili mješavine (punjenje/pražnjenje) iz/u plovila/velike spremnike u namjenskim objektima	Izbjeći radnje s izloženošću većom od 1 sat.
Prijenosi materijalaAutomatiziran proces uz (polu) zatvorene sustave.Prijenos tvari ili mješavine (punjenje/pražnjenje) iz/u plovila/velike spremnike u namjenskim objektimaPrijenos tvari ili preparata u malim spremnicima (namjenski pogon za punjenje, uključujući vaganje)	Pobrinite se da se prijenosi materijala odvijaju u zatvorenoj ili ispušnoj ventilaciji.
Primjena valjka, uređaja za širenje, premazaPrimjena valjka ili četkanje	Osigurajte ventilaciju izvlačenja na mjestima na kojima dolazi do ispuštanja.
RaspršivanjeIndustrijsko raspršivanje	Izvršite u ventiliranoj kabini ili izvučenom ograđenom prostoru. Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji sa usavršavanjem za posebne aktivnosti.
Obrada umakanjem i izljevanjemTretiranje artikala umakanjem i polijevanjem	Osigurajte dobar standard općenite ili kontrolirane ventilacije (5 do 15 izmjena zraka na sat). Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji s intenzivnim nadzornim kontrolama upravljanja.
Čišćenje i održavanje opremePrijenos tvari ili mješavine (punjenje/pražnjenje) iz/u plovila/velike spremnike u namjenskim objektima	Iscijedite sustav prije otvaranja ili servisiranja opreme. Osigurati zadovoljavajuću standardnu ventilaciju (ne manje od 3 do 5 izmjena zraka na sat). Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji sa usavršavanjem za posebne aktivnosti. Zadržite ostatke spremnika uklonjene nakon pražnjenja u zapečaćenom skladištu do trenutka odlaganja ili reciklaže.
Skladištenje.Uporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženostUporaba u zatvorenom, kontinuiranom	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija
6.8

Datum revizije:
29.05.2024

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001006664

Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024
Datum tiskanja 30.05.2024

procesu uz povremenu kontroliranu izloženost	
Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Mjere za upravljanje rizikom/Uvjeti rada koji su identificirani u Scenariju izloženosti su ishod kvantitativne i kvalitativne procjene koja pokriva ovaj proizvod. Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš	
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš	
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8 Datum revizije: 29.05.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 800001006664 Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000173	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Upotreba maziva i masti u otvorenim sustavima.- Zanatstvo
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU22 Procesne Kategorije: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d, ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1
Opseg procesa	Pokriva upotrebu maziva i masti u otvorenim sustavima uključujući primjenu maziva na izratke ili opremu umakanjem, četkanjem ili raspršivanjem (bez izlaganja toplini), npr. otpuštanje kalupa, zaštita od prohrđavanja, vodilice. Uključuje pripadajuće skladištenje proizvoda, transfere materijala, uzorkovanje i održavanje.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA	
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.	
Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika	
Karakteristike Proizvoda		
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare < 0,5 kPa pri STP.	
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),	
Učestalost i Trajanje Korištenja		
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).		
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje		
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno). Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.		
Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom	
Opće mjere za sve aktivnosti	Izbjegavati direktni kontakt proizvoda s kožom. Identificirati potencijalna područja za indirektni dodir s kožom. Nositi rukavice (testirane prema EN374) ako je moguće da tvar dođe u kontakt s rukama.. Nečistoće/rasute količine ukloniti odmah po nastanku. odmah isprati kontaminirane dijelove kože. provesti temeljit trening osoblja kako bi se na minimum smanjila izloženost i javilo o slučajnim problemima s kožom. Ostale mjere zaštite kože kao npr. nepropusna odjeća i zaštita za lice mogu biti potrebne tijekom aktivnosti s visokim stupnjem disperzije koje vjerojatno vode do značajnog oslobađanja aerosola (npr. prskanje). Zaštitite oči na odgovarajući način.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija 6.8	Datum revizije: 29.05.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 800001006664	Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024 Datum tiskanja 30.05.2024
----------------	-------------------------------	--	--

	Izbjegavajte izravan očni kontakt s proizvodom, uključujući kontakt preko onečišćenih ruku.
Prijenosi materijalaRučnoPrijenos tvari ili mješavine (punjenje/pražnjenje) iz/u plovila/velike spremnike u nenamjenskim objektima	Izbjeći radnje s izloženošću većom od 1 sat.
Primjena valjka, uređaja za širenje, premazaPrimjena valjka ili četkanje	Osigurajte dobar standard općenite ventilacije. Prirodna ventilacija dolazi kroz vrata, prozore, itd. Kontrolirana ventilacija znači da se zrak dovodi ili odvodi ventilatorom. Izbjeći radnje s izloženošću većom od 4 sati. Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji sa usavršavanjem za posebne aktivnosti.
RaspršivanjeNeindustrijsko raspršivanje	Osigurajte dobar standard općenite ventilacije. Prirodna ventilacija dolazi kroz vrata, prozore, itd. Kontrolirana ventilacija znači da se zrak dovodi ili odvodi ventilatorom. Izbjeći radnje s izloženošću većom od 1 sat. Nosite respirator u skladu s normom EN140 s filtrom tipa A ili boljim. Nosite odgovarajuće zaštitno odijelo kako biste spriječili dodir s kožom. Nosite kemijski otporne rukavice (testirane u skladu s normom EN374) u kombinaciji sa usavršavanjem za posebne aktivnosti.
Obrada umakanjem i izljevanjemTretiranje artikala umakanjem i polijevanjem	Osigurajte dobar standard općenite ventilacije. Prirodna ventilacija dolazi kroz vrata, prozore, itd. Kontrolirana ventilacija znači da se zrak dovodi ili odvodi ventilatorom.
Čišćenje i održavanje opremePrijenos tvari ili mješavine (punjenje/pražnjenje) iz/u plovila/velike spremnike u nenamjenskim objektima	Iscijedite sustav prije otvaranja ili servisiranja opreme. Osigurajte dobar standard općenite ventilacije. Prirodna ventilacija dolazi kroz vrata, prozore, itd. Kontrolirana ventilacija znači da se zrak dovodi ili odvodi ventilatorom. Izbjeći radnje s izloženošću većom od 4 sati. Zadržite ostatke spremnika uklonjene nakon pražnjenja u zapečaćenom skladištu do trenutka odlaganja ili reciklaže.
Skladištenje.Uporaba u zatvorenom procesu, bez vjerojatnosti za izloženostUporaba u zatvorenom, kontinuiranom procesu uz povremenu kontroliranu izloženost	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.
Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Shell Gadus S3 V220C 2

Verzija
6.8

Datum revizije:
29.05.2024

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
800001006664

Datum posljednjeg izdavanja: 30.04.2024
Datum tiskanja 30.05.2024

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Mjere za upravljanje rizikom/Uvjeti rada koji su identificirani u Scenariju izloženosti su ishod kvantitativne i kvalitativne procjene koja pokriva ovaj proizvod. Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	
Sekcija 3,2 -Okoliš	
Nema procjene utjecaja na okoliš.	
SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	
Sekcija 4,2 - Okoliš	
Nema procjene utjecaja na okoliš.	